Descriptions d'espèces nouvelles de Phanérogames de la Guyane française,

par M. Raymond Benoist.

Lécythidacées.

Lecythis Wachenheimii R. Ben. nov. sp.

Arbor ramis griseis. Folia petiolata, ovata vel oblonga, ad basim acuta, ad apicem acuminata, glabra; costa nervos 7–8 utrinque gerente, venulis parum prominulis. Flores in racemos vel paniculas parvas, axillaria et terminalia puberula dispositi. Bracteæ fugacissimæ oblongæ. Pedicelli brevissimi, calice breviores, ad basim articulati. Calix ferrugineo-puberulus; sepalis 6 ovatis, brevibus. Petala 6 inæqualia. Androceum ad apicem filamenta triangularia, acuta, compressa, sterilia gerens. Ovarium biloculare. Fructus ignotus.

Dimensions : feuilles longues de 6–11 centimètres, larges de 2–5 centimètres; bractées longues de 2 millimètres; pédicelles longs de 2 millimètres environ; sépales (partie libre) longs de 2 millimètres, larges de 2 millimètres; pétales longs de 2 centimètres environ.

Guyane française : environs du camp de Godebert [Wachenheim n° 283], et environs de la crique Sainte-Marguerite [Wachenheim n° 359].

Cette plante rappelle beaucoup, par son aspect extérieur, le *Lecythis chartacea* Berg, mais elle en diffère par ses pédicelles floraux très courts et par son ovaire biloculaire.

Lecythis tapuya R. Ben. nov. sp.

Arbor ramis griseo-brunneis. Folia petiolata, ovata vel oblonga, ad basim rotundata, ad apicem breviter acuminata, glabra; costa valida nervos 9–10 utrinque gerente, venulis haud prominentibus. Flores in paniculis terminalibus glabris dispositi. Bracteæ caducæ. Pedicelli glabri, ad basim articulati. Calix glaber, sepalis 6 ovatis. Petala 6 inæqualia, alba. Androceum ad apicem luteum et filamenta triangularia, acuta, compressa, sterilia gerens. Ovarium biloculare. Fructus ignotus.

Dimensions : feuilles longues de 11-20 centimètres, larges de 5-10 centimètres; pédicelle long de 7 millimètres; sépales (partie libre) longs de 2.5 millimètres, larges de 2,5 millimètres; pétales longs de 20-25 millimètres.

Guyane française : Maroni, au-dessus du village tapouie [Sagot n° 1104 *pro parte*].

Cette espèce est très voisine du *Lecythis Sagotiana* Miers; elle en diffère par ses feuilles à réticulation non saillante en dessous, par ses bractées non persistantes et par ses fleurs beaucoup plus grandes.

Lecythis retroflexa R. Ben. nov. sp.

Arbor ramis griseis. Folia petiolata, oblonga, vel lanceolata, ad basim obtusa, ad apicem breviter acuminata, glabra; costa nervos 9–12 utrinque gerente, nervulis prominulis. Flores in racemos flexuosos vel paniculas axillaria et terminalia, puberula dispositi. Bracteæ caducæ. Pedicelli puberuli, supra basim articulati, post anthesim retroflexi. Calix puberulus, sepalis 6 ovato-triangularibus, ad basim gibbosis. Petala 6 inæqualia, lutea. Androceum luteum, ad apicem filamenta triangularia, acuta, compressa, sterilia gerens. Ovarium biloculare. Fructus ignotus.

Dimensions : feuilles longues de 7–16 centimètres, larges de 3–6 centimètres; pédicelles longs de 10–15 millimètres, s'allongeant encore après l'anthèse; sépales (partie libre) longs de 3 millimètres, larges de 3 millimètres; pétales longs de 25 millimètres.

Guyane française : environs du camp de Gourdonville, sur la rivière de Kourou [Benoist n°s 1612 et 1637].

Cette plante se rapproche du *L. subglandulosa* Steud.; elle en diffère par ses feuilles moins coriaces, à réticulation plus lâche et par ses inflorescences beaucoup moins ramifiées, flexueuses, à pédicelles réfléchis après la floraison.

Rosacées.

Hirtella Wachenheimii R. Ben. nov. sp.

Arbuscula ramis junioribus dense rufo-velutinis. Folia alterna, stipulis linearibus, rufo-velutinis, caducis prædita, breviter petiolata, lanceolata, vel oblonga, ad basim obtusa, ad apicem breviter acuminata, integra, pagina superiore pilis sparsis rufis ornata, inferiore rufo-hirsuta; costa nervos 15 utrinque gerente. Flores in paniculas rufo-hirtas, axillares et terminales dispositi. Bracteæ lanceolatæ, rufo-hirtæ, ad basim glandulas pedicellatas gerentes; bracteolæ parvæ, glandulas numerosas longe pedicellatas ad marginem

gerentes. Calicis tubus obliquus, lobis 5 parum inæqualibus; petala 5. Stamina 5 unilateraliter in faucem calicis inserta. Ovarium villosum; stylus glaber.

Dimensions : feuilles longues de 7–17 centimètres, larges de 3–7 centimètres.

Guyane française : environs de Godebert, octobre 1920 [Wachenheim n° 372].

Cette plante est voisine des *H. glandulosa* Spreng. et *H. Hookeri* Pilger; elle en diffère par la forme des feuilles, par le tube du calice plus court et plus large, par le style glabre.

Hirtella Melinonii R. Ben. nov. sp.

Arbuscula ramis junioribus rufo-pilosis, deinde glabris. Folia alterna, stipulis linearibus, caducis, rufohirtis prædita, breviter petiolata, lanceolato-oblonga, ad basim obtusa, ad apicem breviter acuminata, integra; pagina utraque pilis sparsis rufis vestita, mox glabrata; costa nervos 10 utrinque gerente. Flores in racemos axillares rufo-hirtos dispositi. Bracteæ lineares vel sublineares glandula subsessili utrinque ad medium ornatæ. Bracteolæ duæ alternæ, breves, glandulas pedicellatas 4–5 gerentes. Calicis tubus obliquus, lobis 5 parum inæqualibus; petala 5. Stamina 5 unilateraliter in faucem calicis inserta. Ovarium villosum.

Dimensions : feuilles longues de 13–20 centimètres, larges de 4–6,5 centimètres; grappes longues de 12 centimètres environ.

Guyane française : sans localité précise [Mélinon n° 132 (1842)].

Cette espèce est voisine des *H. americana* Aubl. et *H. hispidula* Miq.; elle en diffère par les glandes pédicellées portées par ses bractéoles.

Couepia versicolor R. Ben. nov. sp.

Arbor ramis griseis. Folia lanceolata-oblonga vel lanceolata, ad basim obtusa, ad apicem acuminata, pagina superiore glabra, inferiore tenuiter pubescente, albescente vel rufescente; costa nervos secundarios 14–16 utrinque gerente. Flores in paniculas terminales rufo-pubescentes dispositi. Bracteæ et bracteolæ ovatæ minutæ. Calicis pubescentis tubus elongatus, lobi ovati, obtusi. Petala 5 ovata, obtusa; stamina circiter 12. Ovarium villosum; stylus hirsutus, dimidio apicali glabro.

Dimensions : feuilles longues de 6–12 centimètres, larges de 2,5–3,8 centimètres; tube du calice long de 7 millimètres; lobes longs de 2,5 millimètres.

Guyane française : Maroni [Mélinon].

Cette plante est voisine des *C. myrtifolia* Benth. et *C. glandulosa* Miq.; elle diffère de l'une et de l'autre de ces espèces par ses inflorescences et par les calices recouverts de pubescence roussâtre; les feuilles sont également pubescentes en dessous, et cette pubescence est blanchâtre ou roussâtre ou variée de ces deux colorations.

Couepia bracteosa Benth. var. **grandifolia** R. Ben. nov. var.

A speciminibus typicis differt calice paulo longiore et foliis multo majoribus.

Guyane française : sans localité précise [Melinon].

Les feuilles atteignent 27 centimètres de longueur et 12 centimètres de largeur; le calice est en outre un peu plus allongé que chez les échantillons sur lesquels Bentham a décrit le type de l'espèce.